

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. August 2003 (21.08.2003)

PCT

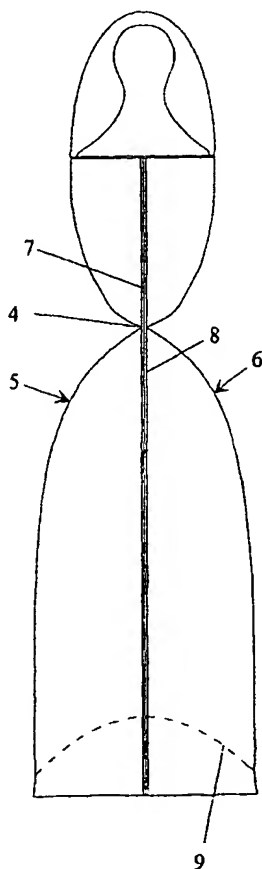
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/068631 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65D 25/08, 81/32 (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: SCHELBACH, Andre [DE/DE]; Bentweg 22, 32760 Detmold (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/00457
- (22) Internationales Anmeldedatum: 14. Februar 2003 (14.02.2003) (74) Anwalt: EIKEL & PARTNER GBR; Hünenweg 15, 32760 Detmold (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) Angaben zur Priorität:
- |              |                               |    |
|--------------|-------------------------------|----|
| 102 06 599.3 | 15. Februar 2002 (15.02.2002) | DE |
| 102 07 832.7 | 25. Februar 2002 (25.02.2002) | DE |
| 102 30 337.1 | 29. Juni 2002 (29.06.2002)    | DE |
| 202 10 078.2 | 29. Juni 2002 (29.06.2002)    | DE |
| 102 38 965.9 | 20. August 2002 (20.08.2002)  | DE |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTAINER COMPRISING TWO CHAMBERS

(54) Bezeichnung: ZWEIKAMMERBEHÄLTER



(57) Abstract: The invention relates to a plastic bottle-type or pouch-type container, in which one chamber (1) is separated from a second chamber (2) by a seal that can be torn open, one chamber (1) being preferably separated from a second chamber (2) by at least one seam (4).

(57) Zusammenfassung: Bei einem flaschen- oder beutelartigen Behälter aus einem Kunststoff ist wenigstens eine Kammer (1) von einer zweiten Kammer (2) aufreißbar getrennt, wobei bevorzugt eine Kammer (1) durch wenigstens eine Naht (4) von einer zweiten Kammer (2) getrennt ist.

WO 03/068631 A3

Best Available Copy



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

27. November 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DL 03/00457

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 B65D25/08 B65D81/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 B65D B65B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CH 364 073 A (VIFOR SA) 31 August 1962 (1962-08-31)	1,2
A	page 1, line 41 -page 2, line 30; figures 1,2 page 2, line 60 - line 97; figures 5-8	4,8,9,18
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01, 31 January 2000 (2000-01-31) -& JP 11 292154 A (SENJU PHARMACEUT CO LTD;KANA E CO LTD), 26 October 1999 (1999-10-26)	1,2,6, 11,14
Y	figures 1,2,6 --- -/--	12,13, 15,16

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 September 2003

Date of mailing of the international search report

18/09/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bridault, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/00457

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11, 30 September 1998 (1998-09-30) -& JP 10 151173 A (ARAKI KOGYO KK), 9 June 1998 (1998-06-09)	1-3,7,14
A	abstract; figures 1,4 ---	4
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 08, 30 June 1998 (1998-06-30) -& JP 10 077074 A (NIKKO SEIKA KK), 24 March 1998 (1998-03-24) abstract; figure 5 ---	1,2,5
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 09, 13 October 2000 (2000-10-13) -& JP 2000 167022 A (SHOWA DENKO KK; SHOWA DENKO PLASTIC PRODUCTS KK), 20 June 2000 (2000-06-20)	1,2,6,7
Y	abstract; figures	4
A	---	8
X	US 3 077 262 A (MICHAEL GASTE) 12 February 1963 (1963-02-12) column 3, line 5 -column 4, line 11; figures 1-4 ---	18
X	US 2001/010142 A1 (CONN GREGORY A ET AL) 2 August 2001 (2001-08-02) paragraph '0056!; figure 2 ---	18
Y	US 6 142 344 A (KAI SHIGEO) 7 November 2000 (2000-11-07) column 4, line 26 - line 31; figures 4B,4C ---	4
Y	EP 1 162 152 A (HAGIHARA TADASHI) 12 December 2001 (2001-12-12) column 5, line 25 - line 33; figure 1 ---	12
Y	EP 1 067 060 A (NESTLE SA) 10 January 2001 (2001-01-10) paragraph '0008! paragraph '0019! - paragraph '0021!; figure ---	13
Y	US 4 521 467 A (BERGER KENNETH R) 4 June 1985 (1985-06-04) column 2, line 39 -column 3, line 35 -----	15,16

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CH 364073	A	31-08-1962	NONE	
JP 11292154	A	26-10-1999	NONE	
JP 10151173	A	09-06-1998	NONE	
JP 10077074	A	24-03-1998	NONE	
JP 2000167022	A	20-06-2000	NONE	
US 3077262	A	12-02-1963	NONE	
US 2001010142	A1	02-08-2001	US 6247293 B1 EP 0999134 A2 US 2001009090 A1	19-06-2001 10-05-2000 26-07-2001
US 6142344	A	07-11-2000	JP 2000118562 A	25-04-2000
EP 1162152	A	12-12-2001	WO 0037327 A1 AU 1685299 A EP 1162152 A1 US 6578740 B1	29-06-2000 12-07-2000 12-12-2001 17-06-2003
EP 1067060	A	10-01-2001	EP 1067060 A1 AT 227676 T DE 69903928 D1 DE 69903928 T2 US 6439792 B1	10-01-2001 15-11-2002 19-12-2002 27-03-2003 27-08-2002
US 4521467	A	04-06-1985	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B65D25/08 B65D81/32

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B65D B65B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	CH 364 073 A (VIFOR SA) 31. August 1962 (1962-08-31)	1,2
A	Seite 1, Zeile 41 - Seite 2, Zeile 30; Abbildungen 1,2 Seite 2, Zeile 60 - Zeile 97; Abbildungen 5-8	4,8,9,18
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01, 31. Januar 2000 (2000-01-31) -& JP 11 292154 A (SENJU PHARMACEUT CO LTD; KANAE CO LTD), 26. Oktober 1999 (1999-10-26)	1,2,6, 11,14
Y	Abbildungen 1,2,6	12,13, 15,16
	---	
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. September 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18/09/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bridault, A

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Bez. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11, 30. September 1998 (1998-09-30) -& JP 10 151173 A (ARAKI KOGYO KK), 9. Juni 1998 (1998-06-09)	1-3,7,14
A	Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 ---	4
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 08, 30. Juni 1998 (1998-06-30) -& JP 10 077074 A (NIKKO SEIKA KK), 24. März 1998 (1998-03-24) Zusammenfassung; Abbildung 5 ---	1,2,5
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 09, 13. Oktober 2000 (2000-10-13) -& JP 2000 167022 A (SHOWA DENKO KK;SHOWA DENKO PLASTIC PRODUCTS KK), 20. Juni 2000 (2000-06-20)	1,2,6,7
Y	Zusammenfassung; Abbildungen	4
A	---	8
X	US 3 077 262 A (MICHAEL GASTE) 12. Februar 1963 (1963-02-12) Spalte 3, Zeile 5 -Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1-4 ---	18
X	US 2001/010142 A1 (CONN GREGORY A ET AL) 2. August 2001 (2001-08-02) Absatz '0056!; Abbildung 2 ---	18
Y	US 6 142 344 A (KAI SHIGEO) 7. November 2000 (2000-11-07) Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 31; Abbildungen 4B,4C ---	4
Y	EP 1 162 152 A (HAGIHARA TADASHI) 12. Dezember 2001 (2001-12-12) Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 33; Abbildung 1 ---	12
Y	EP 1 067 060 A (NESTLE SA) 10. Januar 2001 (2001-01-10) Absatz '0008! Absatz '0019! - Absatz '0021!; Abbildung ---	13
Y	US 4 521 467 A (BERGER KENNETH R) 4. Juni 1985 (1985-06-04) Spalte 2, Zeile 39 -Spalte 3, Zeile 35 -----	15,16

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 364073	A	31-08-1962	KEINE		
JP 11292154	A	26-10-1999	KEINE		
JP 10151173	A	09-06-1998	KEINE		
JP 10077074	A	24-03-1998	KEINE		
JP 2000167022	A	20-06-2000	KEINE		
US 3077262	A	12-02-1963	KEINE		
US 2001010142	A1	02-08-2001	US	6247293 B1	19-06-2001
			EP	0999134 A2	10-05-2000
			US	2001009090 A1	26-07-2001
US 6142344	A	07-11-2000	JP	2000118562 A	25-04-2000
EP 1162152	A	12-12-2001	WO	0037327 A1	29-06-2000
			AU	1685299 A	12-07-2000
			EP	1162152 A1	12-12-2001
			US	6578740 B1	17-06-2003
EP 1067060	A	10-01-2001	EP	1067060 A1	10-01-2001
			AT	227676 T	15-11-2002
			DE	69903928 D1	19-12-2002
			DE	69903928 T2	27-03-2003
			US	6439792 B1	27-08-2002
US 4521467	A	04-06-1985	KEINE		



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**